

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
15. September 2005 (15.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/085711 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: F24C 1/14

GMBH [DE/DE]; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/050977

(72) Erfinder; und

(22) Internationales Anmeldedatum:  
4. März 2005 (04.03.2005)

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): ASTIZ MONTOYA, Cesar [ES/ES]; C/ La Cruz No. 2, E-31200 Estella (ES). BASTERRA ECHEVERRIA, Vicente, Angel [ES/ES]; C/ Avda. Yerri 4, 7 B, E-31200 Estella (ES). CABALLERO CABALLERO, Francisco, Javier [ES/ES]; C/ Medios S/N, E-31177 Ugar-Yerri (Navarra) (ES).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
P200400621 4. März 2004 (04.03.2004) ES

(74) Gemeinsamer Vertreter: BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

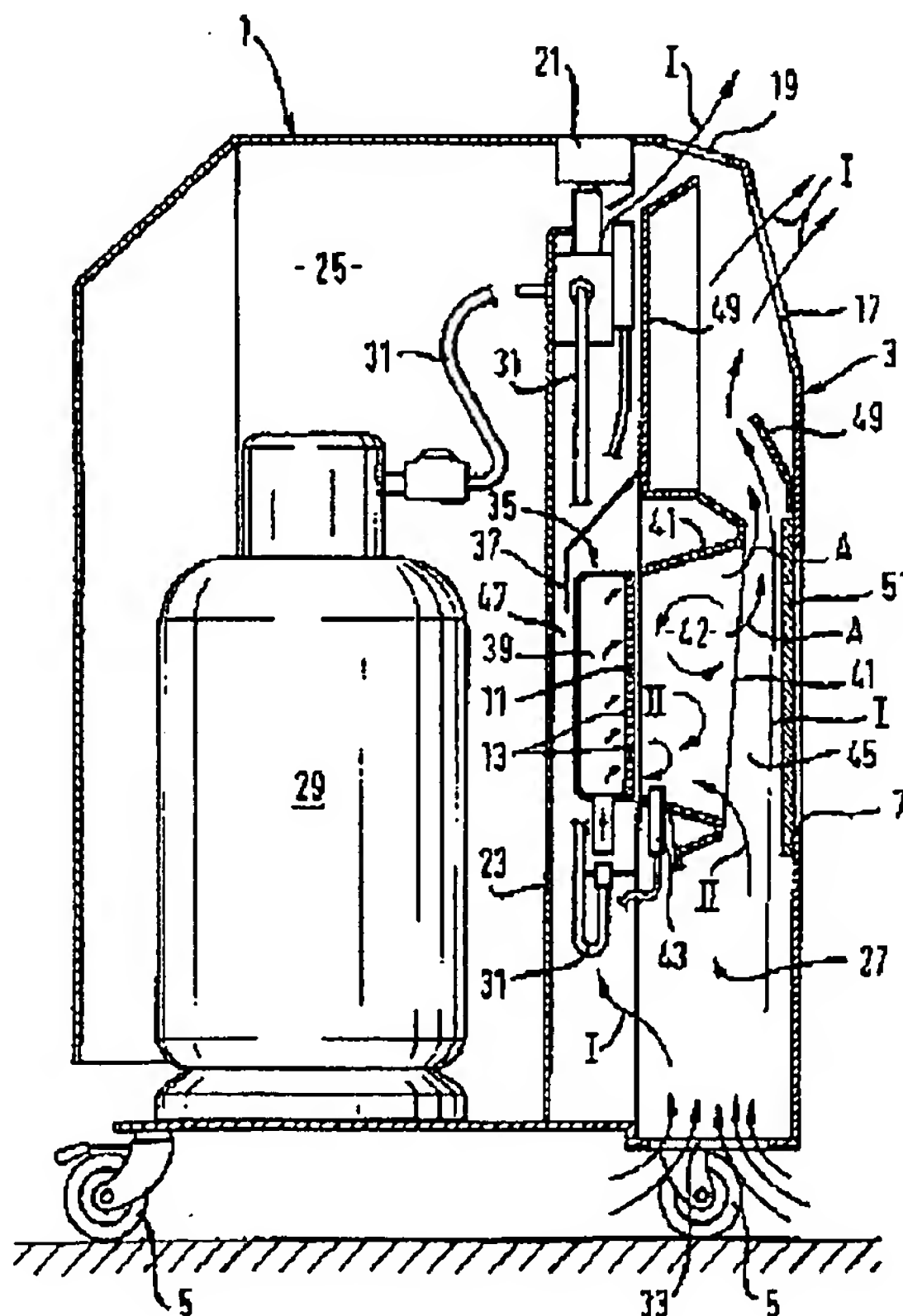
(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE

(81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: GAS HEATING DEVICE

(54) Bezeichnung: GASHEIZGERÄT



(57) Abstract: The invention relates to gas heating devices comprising a gas burner (35), a combustion chamber for the flames of the gas burner (35) and a convection air conduit (27) with an air inlet (33) and an air outlet (17, 19) for evacuating a convection air stream that has been heated in the gas heating device. The aim of the invention is to enable the gas heating device to be used for various purposes. To achieve this, the combustion chamber (42) of the gas burner (35) and the convection air conduit (27) are connected to allow the passage of fluid. An exhaust gas stream (A) can thus mix with the convection air stream (I).

(57) Zusammenfassung: Es sind Gasheizgeräte bekannt, die einen Gasbrenner (35), einen Brennraum für die Flammen des Gasbrenners (35), eine Konvektionsluftleitung (27) mit einem Lufteinlass (33) und einem Luftauslass (17, 19) zum Abführen einer im Gasheizgerät erwärmten Konvektionsluftströmung aufweisen. Damit das Gasheizgerät für verschiedene Anwendungszwecke einsetzbar ist, ist erfindungsgemäß der Brennraum (42) des Gasbrenners (35) mit der Konvektionsluftleitung (27) strömungstechnisch in Verbindung. Dadurch kann eine Abgasströmung (A) mit der Konvektionsluftströmung (I) vermischen.

WO 2005/085711 A1



AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.